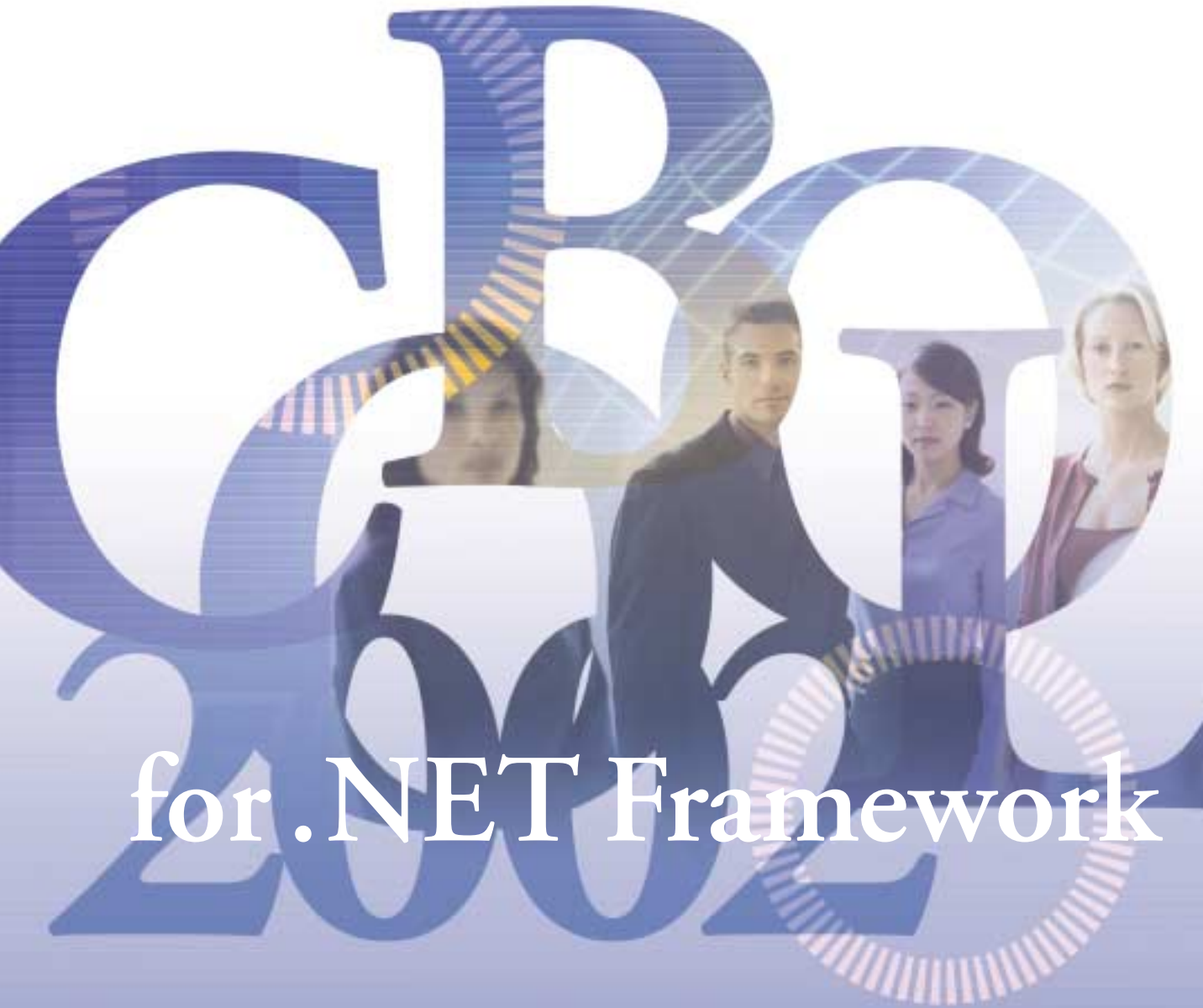
Empowered by Innovation NEC

COBOL2002 for .NET Framework

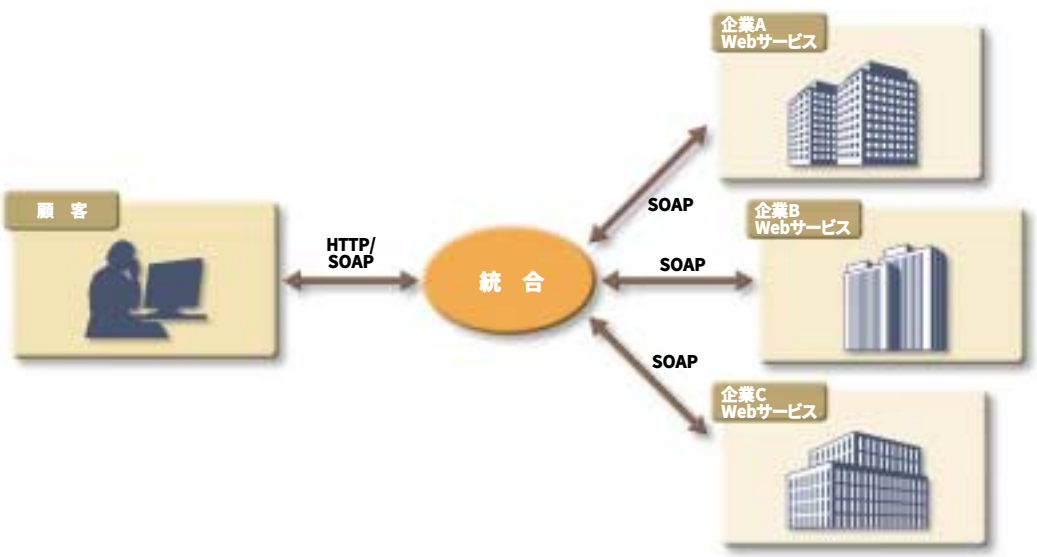
新時代のCOBOL開発環境



Dynamic Collaboration
柔軟なコラボレーションによる、動的で活力のあるビジネスを

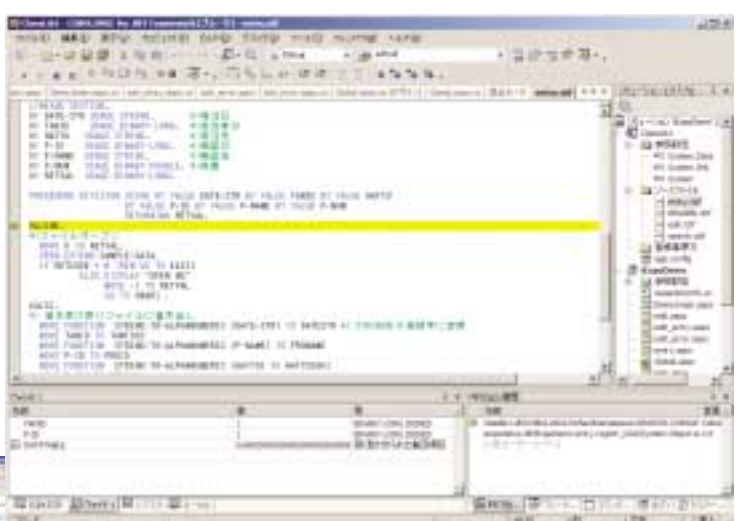
COBOLがさらに進化しました。従来資産を生かしながら、次世代に対応したシステム構築をサポートいたします。

COBOL2002 for. NET Frameworkは、SOAP/XMLインターフェイスを持つWebサービスや
HTTP/HTMLインターフェイスを持つサーバ・サイドWebアプリケーション、
さらに次世代のWindowsアプリケーションなどとサービスを統合する新たなソフトウェアプラットフォームです。
高い生産性を持つこのプラットフォームは、インターネットワイドな分散アプリケーション開発を支援し、
複数言語を組み合わせたソフトウェア開発をサポート。コードの生産性・再利用性を格段に向上させます。



.NET Framework対応

開発環境の実行ベースは、Visual Studio .NETであり、Microsoft製品の統一された操作環境での開発（エディット、コンパイル、デバッグ）が可能です。
また、CLS（Common Language Specification）に基づいて作成された開発言語どうしであれば、複数の言語を組み合わせたプログラム開発ができますので、例えばC#で作成したクラスをCOBOLプログラムで継承するといったことが可能となり、コードの再利用性が向上します。
また、マネージコードによって、セキュリティ、堅牢性に優れたアプリケーションを構築できます。



COBOL2002規格に準拠

2002年末にISOで規格化された第4次国際規格〔COBOL2002規格〕では、オブジェクト指向プログラミングを始めとする、新しいプログラミング技術が採用されました。COBOL2002 for .NET FrameworkはCOBOL2002規格の主要な機能を提供いたします。

オブジェクト指向機能

C++やJava™と同様にオブジェクト指向プログラミングをサポート。
継承、ポリモルフィズム、カプセル化などのオブジェクト指向手法を用いて、COBOLでのオブジェクト指向プログラミングが可能となりました。また、オブジェクト指向プログラミングにより、.NET Framework上で提供される複数言語との連携や、.NET Frameworkクラスライブラリが簡単に利用できます。

利用者定義関数

利用者が関数を作成できます。条件式や計算式の中に記述でき、プログラムの記述性を高めます。

自由形式正書法

従来から規定されている固定形式正書法に加えて、行番号領域や標識領域のない自由形式正書法が利用できます。

翻訳時指示機能

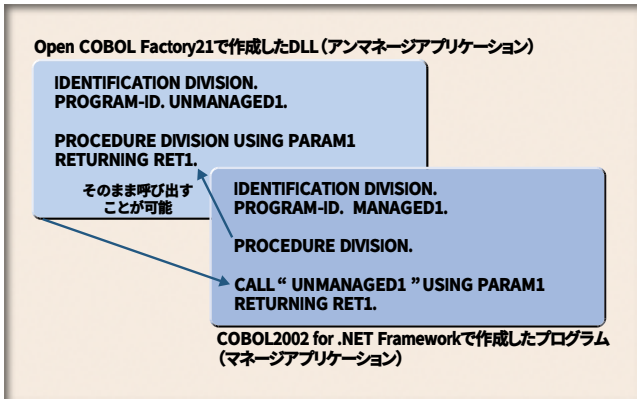
コンパイル時の指示機能が可能となりました。選択機能の指定、翻訳変数の定義、条件翻訳の制御ができます。

利用者定義のデータ型機能

利用者定義のデータ型機能によりデータのひな型を宣言することができます。レコード等の構造形式のデータを1つのデータ型として宣言することが可能です。

従来のCOBOL資産も有効に活用

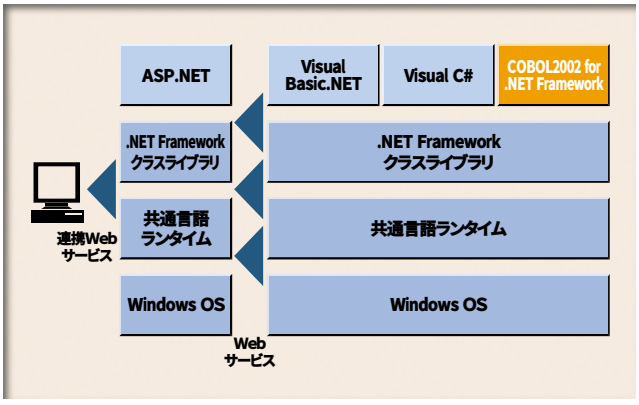
新しい機能を提供するとともに、当社製の従来COBOL製品との親和性も保持しています。COBOL for .NET Frameworkを活用しながら、今までのプラットフォームとの連携を維持し、ゆるやかな革新をサポートします。



Webサービス

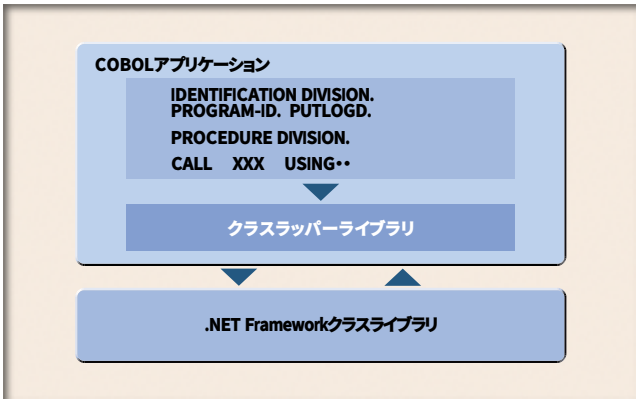
使い慣れたCOBOLで、Webサービスの実現が可能に

多様なソフトウェアアプリケーションを融合する手段として、近年Webサービスが注目されてきました。COBOL2002 for .NET Frameworkは、従来から使い慣れたCOBOLを使用して、容易なWebサービスアプリケーションの構築をサポートします。



従来プログラミングでの.NET Framework クラスアクセスをサポート

オブジェクト指向プログラミングによる.NET Frameworkのクラスアクセス以外に、作り慣れた手続き型COBOLから.NET Frameworkのクラスライブラリの便利な機能を利用できるようクラスラッパーライブラリを提供します。.NET Frameworkのクラスライブラリの中でログ出力、排他制御などの利用頻度の高い機能を使用したアプリケーションが容易に構築できます。



COBOL2002 for .NET Framework

■製品構成

	製品名称	希望小売価格(税別)	対応OS	概　要
1	COBOL2002 for .NET Framework Developer	400,000円	Windows Server™ 2003、Windows® 2000 Professional、Windows® 2000 Server、Windows® 2000 Advanced Server、Windows® XP Professional	開発環境(評価用実行環境を含む)。実際の運用環境での実行環境は含まず。
	ライセンスパッケージ	340,000円～		
2	COBOL2002 for .NET Framework Server Runtime	350,000円	Windows Server™ 2003、Windows® 2000 Server、Windows® 2000 Advanced Server	サーバOS向け実行環境。
	1追加CPUライセンス	280,000円		＊1
3	COBOL2002 for .NET Framework Client Runtime	40,000円	Windows® 2000 Professional、Windows® XP Professional	クライアントOS向け実行環境。
	ライセンスパッケージ	34,000円～		
4	COBOL2002 for .NET Framework Server Suite	730,000円	Windows Server™ 2003、Windows® 2000 Server、Windows® 2000 Advanced Server	開発環境と1CPUライセンス分のサーバOS向け実行環境を含む。
	1追加CPUライセンス	280,000円		＊1
5	COBOL2002 for .NET Framework for Client Suite	420,000円	Windows® 2000 Professional、Windows® XP Professional	開発環境と1CPUライセンス分のクライアントOS向け実行環境を含む。
	ライセンスパッケージ	357,000円～		

＊1:複数のCPUを搭載しているPCで利用する場合、追加CPUライセンスが必要です。

●Microsoft、Windows、Windows Server、Visual Basic、Visual C++、Visual Studio、Visual C#は,米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

●本製品は株式会社 日立製作所との共同開発製品です。

COBOL2002 for .NET Frameworkに関する情報は、インターネットでもご覧いただけます。
http://www.sw.nec.co.jp/cced/dotnetcobol

お問い合わせは、下記のNECへ

ユビキタスソフトウェア事業部

〒108-8558　東京都港区芝浦4丁目14番22号(大東田町ビル)
TEL　東京03(3456)5692　FAX 東京 03(3456)6805
e-mail:info@cced.jp.nec.com

★このカタログの内容は改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承下さい。
★本製品(ソフトウェアを含む)が、外国為替および外国貿易法の規定により、輸出規制品に該当する場合は、
日本国外に持ち出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。
詳しくは、マニュアルまたは各製品に添付しております注意書きをご参照下さい。
★本製品の設置・接続・使用に際しましては、取扱説明書(「ユーザーズマニュアル」「取り扱いの手引き」等含む)に記載されております
注意事項や禁止事項をあらかじめご熟読のうえ、必ずお守り下さい。
★本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。
ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知おき願います。

日本電気株式会社　〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)

2004年12月現在

Cat. No.J56060　04112001P